

Grand cours et TP

Pourquoi le laser devient indispensable !

*« T'es dentiste et t'as pas de laser ?
Mais allo quoi ![©] »*



**Grand
cours
et TP**
**jeudi 7
vendredi 8
octobre
2021**

**Best Western
Chambéry**



SOSDS

Société
Odonto-Stomatologique
www.sosds.org de Savoie

LES INTERVENANTS

Le Dr Gérard REY, directeur de l'enseignement des lasers à Montpellier et Paris, remercie le Dr Jacques Vermeulen d'avoir initié ce cours de reprise : cette belle façon d'inaugurer cette rentrée universitaire 2021-2022. **Six intervenants vont nous décrypter l'utilisation des lasers médicaux dentaires en omnipratique** : lasers tellement utiles dans de nombreux domaines (en endodontie, parodontologie, implantologie, bio-stimulation, traitement de problèmes divers).



Dr Jacques VERMEULEN

Docteur en chirurgie dentaire
Auteur aux éditions CDP d'un livre sur l'organisation quotidienne du cabinet dentaire
Diplômé en implantologie



Dr Gérard REY

D.F.M.N. - D.F.C.D.N. Expert in oral Implantology
DGOI-AFI
Directeur de l'Enseignement des lasers médicaux (Universités de Paris et de Montpellier)
Professeur A.C. Université de Milan Bicocca
Consultant en recherches médicales (INSERM et CHU)



Dr Florence ACQUIER-DEMÈS

Docteur en chirurgie dentaire
DU implantologie
DU expertises en médecine dentaire



Dr Emeline DELTOMBE

Docteur en chirurgie dentaire en juin 2014.
D.U. d'Occlusodontie et de Réhabilitation Orale et Fonctionnelle, Faculté de Lille.
Diplôme Inter Universitaire des Traitements odonto-stomatologiques du S.A.O.S. Faculté Paris Garancière.
D.U. d'Expertise Médicale de la faculté d'Amiens 2019-2020.



Dr Thierry MALECA

Docteur en chirurgie dentaire en 1990
DU parodontologie et occlusodontie
DU de chirurgie buccale
Chargé de cours au certificat laser de Garancière et Montpellier
Conférencier international



Dr Loïc VECHE

Docteur en chirurgie dentaire
Maîtrise en science biologique et médicale
DU3 de dentisterie laser appliquée
Chargé de cours à Montpellier
Formateur en endodontie et conférencier international
Auteur de nombreux articles

PLAN DES DEUX JOURS :

JEUDI 7 MATIN :

Introduction

(Dr J. Vermeulen)

Bases fondamentales

(Dr G.Rey)

JEUDI 7 APRÈS-MIDI

Extractions et laser

(Dr T.Maleca)

Parodontologie et traitement des péri-implantites

(Dr G Rey)

VENREDI 8 MATIN

Communication et laser

(Dr J. Vermeulen)

Endodontie et laser

(Dr I. Vèche)

La bio-stimulation

(Dr Emeline Deltombe)

VENREDI APRÈS-MIDI

La valorisation des actes

(Dr J. Vermeulen)

TP 1 : La maintenance implantaire

(Dr F. Acquier-Demès)

TP 2 : La gestion de l'alvéole extractionnelle

(G.Rey)

TP 3 : ATP38

(Dr Emeline Deltombe)

TP 4 : Endo-laser

(Dr L. Vèche)

Pourquoi le laser devient indispensable !

*« T'es dentiste
et t'as pas de laser ?
Mais allo quoi ![©] »*

Comme nous le dit le Dr Gérard REY, ces deux journées seront, pour tous les enseignants présents à nos côtés, l'occasion de renouer avec la confraternité et le dynamisme d'une formation en présentiel, qu'aucun enseignement à distance ne saurait remplacer. Quant à nous, SOSDS, nous n'avons pas démérité, puisque nous n'avons pas cessé durant et malgré cette période troublée, de proposer des cours en présentiel, (présentation de sept caméras intrabucales par six sociétés, puis les restaurations en composites antérieurs et postérieurs par le Dr Camaleonte, enfin le Dr Carole Leconte avec la cicatrisation et la biologie de nos patients,) en effectifs limités certes, respectant la sécurité, mais qui nous ont permis de garder un contact précieux.

Le programme de ces deux journées est particulièrement complet avec une équipe pédagogique expérimentée qui ne cherchera ni à convaincre ni à imposer, mais nous donnera avec sincérité les applications et les protocoles ayant fait l'objet de nombreuses recherches scientifiques et utilisables avec simplicité et efficacité en omnipratique libérale.

Quelques notions de base sur la physique des lasers médicaux vous permettront de comprendre la réalité des effets cliniques possibles qui seront ensuite développés dans chaque domaine professionnel par les différents enseignants : implantologie, parodontologie, gestion des problèmes, bio-stimulation, endodontie. Des TP simples nous permettront de visualiser ces utilisations des lasers.

*« Bienvenue dans la Médecine Dentaire du 21^{ème}
siècle qui fait également partie des données
acquises de la science médicale. »*

(Gérard REY)



Dr Jacques VERMEULEN
Chirurgien-dentiste

Introduction

Pour ces deux journées sur l'utilisation du laser ou plutôt des lasers dans nos disciplines, une équipe éclectique va pouvoir vous faire explorer toutes les possibilités de ces appareils, de la dentisterie pure à l'implantologie ou la chirurgie buccale et parodontale en passant même par l'orthodontie...

En partant des bases théoriques du fonctionnement des lasers, vous serez guidés par six conférenciers ou conférencières expérimentés qui vous montreront pourquoi ils sont devenus indispensables dans toutes les activités d'un cabinet dentaire moderne. Vous apprendrez aussi comment vous faire honorer pour ces travaux qualitatifs et pour le service rendu à vos patients. Ces deux journées de découvertes et de prise en main de ces appareils sont une ouverture vers une pratique exceptionnelle qui sera pour vous une vraie révélation.

Allo, quoi... venez découvrir la dentisterie du XXI^{ème} siècle !



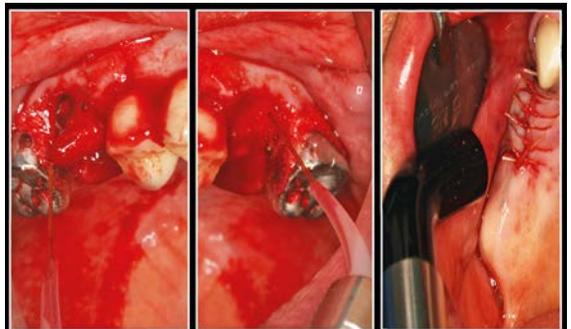
Dr Gérard REY
Chirurgien-dentiste

Bases fondamentales

En introduction sur les lasers médicaux, le Dr Gérard REY vous détaillera les notions physiques nécessaires à la compréhension de leurs effets aussi multiples.

Il vous expliquera pourquoi des effets divers peuvent être obtenus en fonction de leur longueur d'onde, effet superficiel, effet d'ablation, effet thermique pour coaguler, ou avec des lasers pénétrants, effet de bio-stimulation, de décontamination, de contrôle de la douleur et de l'inflammation, de stimulation de la cicatrisation. Ce qui vous permettra de comprendre pourquoi leurs utilisations sont aussi diverses et vont de la gestion de vos implants à l'endodontie en passant par les avulsions dentaires.

**LES LASERS VONT APPORTER
3 EFFETS COMPLÉMENTAIRES
ESSENTIELS À LA RÉUSSITE
DES ACTES CHIRURGICAUX**



VASODILATATION

DÉCONTAMINATION

PHOTOSTIMULATION



Dr Thierry MALECA
Chirurgien-dentiste

Extractions et laser

L'avulsion dentaire, acte réalisé très fréquemment dans nos cabinets dentaires, mène à une perte osseuse progressive, régulière, qui peut atteindre plus de 50% après plusieurs années, en fonction des conditions locales de cicatrisation et également de l'état général du patient. Différentes techniques ont été décrites pour traiter l'alvéole d'extraction, surtout en pré implantaire, mais peu concernent l'extraction au quotidien en omni pratique. Le protocole de préservation alvéolaire laser, (PAL) a l'intérêt de proposer de façon simple et non chirurgicale, une technique de fermeture d'alvéole rapide et reproductible. Les lasers utilisés en PAL, permettent de décontaminer, d'améliorer la vascularisation et de coaguler l'alvéole. Cette technique basée sur une expérience clinique de 10 ans et portant sur de très nombreux cas cliniques, accélère la fermeture des alvéoles tout en améliorant les suites opératoires. Nous détaillerons les processus de modifications physico-chimiques du caillot lors du travail en omni pratique et nous poursuivrons par l'indication de l'utilisation des lasers en pré-implantaire et en implantologie lors d'extractions sur sites infectieux.



Dr Gérard REY
Chirurgien-dentiste

Parodontologie et traitement des péri-implantites

Pour ces pathologies, dents déchaussées après 40 ans, ou même parodontites agressives des plus jeunes, les lasers sont irremplaçables. Ils rendent les traitements plus confortables pour les patients, diminuent considérablement la douleur post opératoire. Plus le traitement est précoce, plus le résultat est stable à long terme et permet la conservation des organes dentaires. Les suites opératoires sont bénignes. La régénération des tissus est rapide et durable.

De la même façon, les péri-implantites, ou inflammation péri-implantaires, qui représentent un état d'infection des tissus gingivaux, qui peuvent être à l'origine de l'échec d'un implant, peuvent répondre de façon favorable à une thérapie laser, en approche non chirurgicale, de la même façon que les parodontites. Cette technique est peu invasive, très efficace, provoque peu de réaction inflammatoire douloureuse, et rend souvent l'utilisation de antibiotiques inutile.



EFFETS DÉCONTAMINANTS



Dr Jacques VERMEULEN
Chirurgien-dentiste

Communication et laser

Il est important d'amener le patient à adhérer à cet outil thérapeutique essentiel, en lui montrant les bénéfices tels que l'on ne peut plus faire sans.

C'est évidemment convaincu que nous pouvons lui montrer comment nous l'utilisons et quels sont les bénéfices dans la conservation des organes dentaires, dans la conservation osseuse, dans la visée esthétique des gingivoplasties que nous envisageons.

Ses domaines d'utilisation sont si importants que les arguments ne nous manquent pas pour communiquer sur les domaines d'utilisation de cet outil précieux.



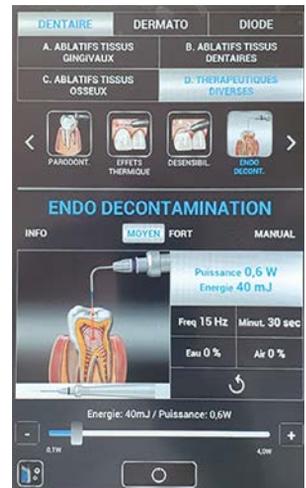
Dr Loïc VÈCHE
Chirurgien-dentiste

Chirurgie dentaire laser assistée en endodontie, Evolution ou Révolution ?

L'assistance du laser en médecine est une technique qui a fait ses preuves désormais dans différentes spécialités telles que l'ophtalmologie et la dermatologie. Il y a environ 25 ans, des lasers de plusieurs longueurs d'onde ont également été introduits en dentisterie sans grand succès à l'époque. Comment les choses ont-elles évolué ?

Cette conférence montrera comment l'assistance d'un laser permet d'améliorer la qualité du débridement et de la décontamination des canaux en endodontie notamment grâce à la technique connue sous le nom de PIPS (Photo Induced Photoacoustic Streaming) qui est une véritable révolution.

Décontaminer une racine à 99%, y compris dans les parties du canal inaccessibles à nos limes, permet de repousser les limites de nos traitements. L'utilisation de lasers autorise ainsi la désensibilisation d'une dent, la décontamination d'une effraction pulpaire, le retrait d'un instrument fracturé, le traitement d'une perforation.





Dr Emeline DELTOMBE

Chirurgien-dentiste

La bio-stimulation

Nous sommes aux prémises d'une multitude de découvertes et d'évolution grâce à cette technologie. La photobiomodulation agit dans un spectre de longue d'onde faible. Ces longueurs d'ondes sont bien connues en médecine pour avoir des effets sur les tissus. Le gain de l'utilisation de ces nouveaux outils est sans conteste le fruit du 21^{ème} siècle.

Ma conférence a pour but de vous montrer les cascades d'actions et de réactions de la photobiostimulation avec l'ATP38 tout en restant dans nos domaines d'action, la dentisterie.

Cette cascade passe bien évidemment par des actions sur les maux de tous les jours mais aussi sur des pathologies plus rares. Nous verrons aussi l'aide pour le praticien que cela peut apporter et le bénéfice à en tirer.





Dr Jacques VERMEULEN

Chirurgien-dentiste

La valorisation des actes

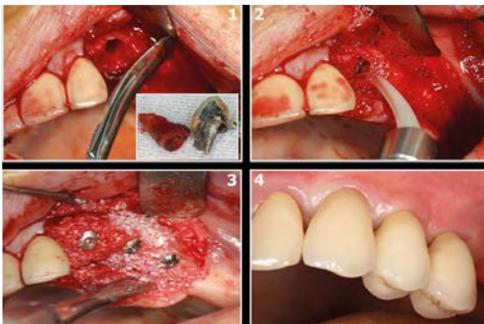
L'après-midi du vendredi permettra de conclure ces deux journées de façon pratique, en vous faisant toucher du doigt comment les lasers vont pouvoir vous aider à maintenir vos implants en place dans les meilleures conditions de durabilité et d'esthétique (Dr Florence ACQUIER –DEMES,) comment il est possible de conserver le capital osseux lors des extractions (Dr Gérard REY), comment la photo-bio-modulation a un bénéfice dans plusieurs domaines (DR EMELINE DELTOMBE), et comment les lasers révolutionnent la chirurgie endo-buccale (Dr Loïc VECHE).

Et enfin, ces actes demandent bien sûr à être valorisés, le Dr Jacques Vermeulen vous dira comment.

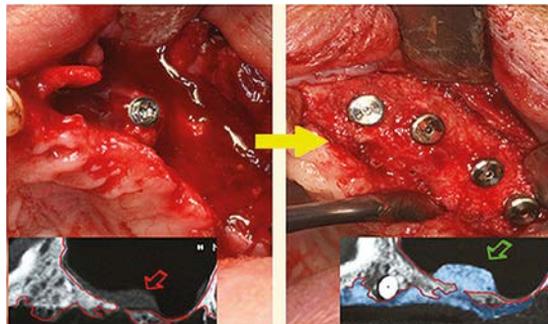
Tous les domaines d'utilisation, de la parodontologie aux pertes osseuses en passant par la R.O.G. alvéolaire, le traitement des péri-implantites, les frénectomies, les gingivoplasties donnent lieu à des honoraires HN, ou NPC.

Le docteur Vermeulen vous donnera toutes les informations pour la facturation de tous les domaines d'intervention du laser.

DÉCONTAMINATION EN CHIRURGIE PRÉ-IMPLANTAIRE



CHIRURGIE ET IMPLANTOLOGIE





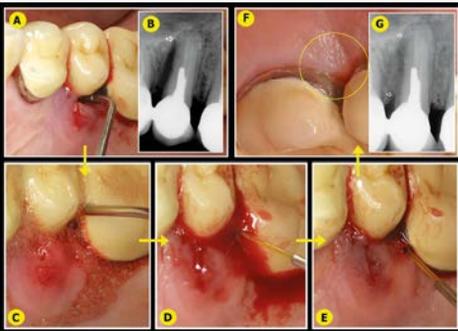
TP 1

Dr Florence ACQUIER-DEMÈS
Chirurgien-dentiste

La maintenance implantaire

Si le laser ne remplace pas les soins que le patient doit effectuer pour le maintien de ses implant dans le temps, les lasers sont par contre, en plus du traitement des péri-implantites, un bon moyen de maintenance de la bonne santé parodontale.

TRAITEMENT D'UN ABCÈS PARODONTAL IMPORTANT



IMPLANTOLOGIE CONJOINTEMENT À UN TRAITEMENT PARODONTAL



TP 2

Dr Gérard REY, *Chirurgien-dentiste*

La gestion de l'alvéole extractionnelle

La gestion de l'alvéole post-extractionnelle à visée implantaire est un acte fondamental dans nos traitements implantaires. Une technique appropriée, maîtrisée et reproductible doit être mise en place afin de préserver au mieux l'alvéole post-extractionnelle. Ceci permettra la réalisation d'une prothèse implanto-portée fonctionnelle et esthétique. Immédiatement après une extraction dentaire, on peut observer lors de la cicatrisation, une cascade de phénomènes biologiques au niveau de l'alvéole aboutissant à des modifications anatomiques locales. Le laser permet un meilleur maintien osseux .



TP 3

Dr Emeline DELTOMBE, *Chirurgien-dentiste*

La photo bio-stimulation et l'ATP38

L'ATP38, par la bio-stimulation, induit une cascade d'effets qui apportent, un gain important dans nos travaux de tous les jours, mais aussi sur des pathologies plus rares.



TP 4

Dr Loïc VÈCHE, *Chirurgien-dentiste*

Endo-laser Chirurgie dentaire laser en endodontie

TP consacré à la manipulation de lasers diode et Erbium-Yag et à la manière de réaliser un PIPS. Vous découvrirez comment manipuler un laser diode et un laser erbium YAG en endodontie. ET comment élaborer un plan de traitement laser assisté



Toutes les prescriptions sanitaires anti-covid seront respectées. Sans rendre la vaccination obligatoire, nous espérons que le plus grand nombre d'entre vous sera vacciné.

Le lieu :

L'hôtel Best Western Alexander Park s'est totalement adapté à la gestion des gestes barrières. Nos 2 dernières manifestations dans ce lieu ont montré leur expertise en ce sens. Cours et TP seront organisés selon les règles de remplissage de la salle et tout sera fait pour que les conférenciers répondent à toutes vos attentes.

Modifications des règles de distanciation de dernière minute :

nous l'avons vécu en octobre 2020 et nous nous sommes adaptés. La SOSDS a anticipé un durcissement et seul un confinement total nous empêchera de vous apporter les connaissances de nos conférenciers. Un remboursement intégral de votre inscription sera alors de règle.

SOSDS et la sécurité en bonne intelligence :

pour nous le plus important est l'esprit de conscience collective et la bienveillance de chacun. Une prudence donc vis-à-vis d'autres événements à risque dans la semaine précédente et savoir ne pas venir s'il y a un doute. Dans ce cas aussi un remboursement intégral sera alors de règle.

*Dans un cadre verdoyant,
Alexander Park Chambéry
est bien plus qu'un 4 étoiles,
il propose salles de réception,
restaurant et bar lounge.
Facile d'accès grâce à la proximité
des grands axes routiers A43 et A41,
et situé à 10 minutes de la gare
de Chambéry Challes Les Eaux,
les lieux ont été pensés pour accueillir
tous événements.*

Modalités d'inscription

INFOS PRATIQUES

- Accueil 8h30
- Début des cours à 9h00
- Inscription directement sur le site SOSDS
- Ce cours est susceptible d'être pris en charge par le FIF-PL
- Renseignements sur le site : **www.sosds.org**

Les inscriptions se font exclusivement sur le site SOSDS.

Tarif pour les deux jours :

Par praticien : 700 €
et 300 € pour les assistantes accompagnant leur praticien.
Une seule assistante par praticien compte tenu de notre décision de limiter le cours au maximum à **50 personnes** pour répondre aux obligations imposées par et à l'hôtellerie-restauration.
Places réservées aux premiers inscrits.

ATTENTION : Inscription par internet sur le site www.sosds.org.
Vous noterez que l'inscription préalable de 60 € à la SOSDS est nécessaire, une seule fois pour toute l'année 2021.

Sur le site de la SOSDS :

www.sosds.org

 **www.facebook.com/SOSDSCHAMBERY/**

vous trouverez un résumé détaillé des conférences, ainsi que la liste des inscrits.





Accueil 8h30 et début du cours à 9h00
au Best Western
51, rue Alexander Fleming
73000 Chambéry
04 79 68 60 00

Tarifs préférentiels pour les chambres durant les cours :
chambre individuelle ou chambre double, tarif unique : 73€

Info :
par internet sur le site www.sosds.org
www.facebook.com/SOSDSCHAMBERY/



Inscription :
<http://www.sosds.org>



SOSDS

Société
Odonto-Stomatologique
de Savoie

11Boulevard de la Colonne
73000 Chambéry

www.sosds.org